



Upgrade.td_Разработка на Python для школьников_PPyтш-ЦПД-242307/24МОо

- 1 Для чего используется библиотека NumPy?
- 2 Что такое DataScience?
- 3 Создайте в NumPy вектор размера 5, который будет заполнен числом 73.
- 4 Дан файл с содержимым: 1,2,3,4,5 6,,,7,8 ,,9,10,11 Как его прочитать?
- 5 Как загрузить загрузить файл с локального компьютера в Collab?
- 6 Для чего используются библиотеки matplotlib и seaborn?
- 7 Что представляет собой библиотека Scikit-learn?
- 8 Дана матрица $x = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$. Какие есть способы транспонирования матрицы в numpy?
- 9 Как сгенерировать матрицу размером 3x3, состоящую из единиц?
- 10 В чем разница между обычными списками python и массивами из numpy?
- 11 Как объединить два numpy массива a и b?
- 12 Каким будет результат работы следующего кода? `import numpy as np
a = np.array([1, 2, 3, 4])
print(a + 5)`
- 13 Что является результатом сравнения двух массивов?
- 14 Анализ данных - это
- 15 Теория вероятности - это
- 16 Чем отличается случайное событие от псевдо случайного события?
- 17 sklearn поддерживает:





- 18) Как нарисовать гистограмму в Seaborn?
- 19) Какой график нельзя нарисовать, используя библиотеку Matplotlib?
- 20) Что нельзя добавить к графику в matplotlib?
- 21) Если датафрейм с именем 'data' содержит 5 столбцов и 10 строк, какой результат будет получен в результате выполнения приведенного ниже кода? `print(len(data.columns))`
- 22) Какая из следующих команд возвращает тип данных значений в каждом столбце датафрейма df?
- 23) Каков вывод следующего кода? `print(df.iloc[2:5])`
- 24) Задача классификации - это:
- 25) Задача регрессии - это:
- 26) Чем характеризуется обучение с учителем?
- 27) Чем характеризуется обучение без учителя?
- 28) Что такое тепловая карта в Seaborn?
- 29) Какие параметры нельзя настроить при обучении по модели случайного леса?
- 30) Как называется техника для улучшения предсказаний машинного обучения, основанная на усреднении предсказаний сразу нескольких моделей?

